

کاتالوگ ترموستات STC_100a

راهنمای استفاده کنترل دمای STC100A

❖ مشخصات فنی

- منبع تغذیه: $220VAC$ و $50/60\text{ Hz}$ $\pm 10\%$ - 15%
- توان مصرفی برد: کمتر از $3W$
- محدوده اندازه گیری دما: $99^{\circ}C \sim -40^{\circ}C$
- محدوده کنترل دما: $99^{\circ}C \sim -40^{\circ}C$
- دقت اندازه گیری: $1^{\circ}C \pm$ در $50^{\circ}C \sim -30^{\circ}C$ در سایر محدوده ها $\pm 2^{\circ}C$
- ظرفیت خروجی رله: $10A/220VAC$ (برای کمپرسور تک فاز)
- تأخیر آلامر قطع سنسور: ۱ دقیقه
- دمای محیط کار: $75^{\circ}C \sim 0^{\circ}C$ و رطوبت نسبی $20\% \sim 85\%$
- دمای نگهداری: $75^{\circ}C \sim -30^{\circ}C$
- نوع سنسور: NTC
- طول سیم سنسور: ۲ متر



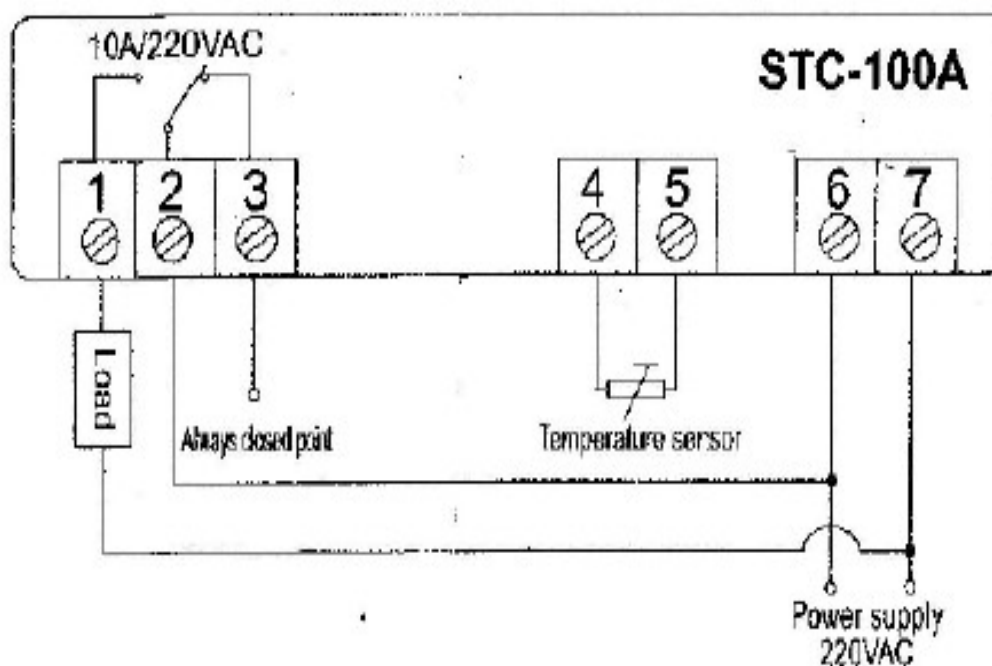
❖ نحوه تنظیم

۱) برای تنظیم دمای مورد نظر ابتدا کلید "Set" را فشار داده تا مقدار دمای موجود در حافظه برد نشان داده شود. سپس با فشردن کلیدهای \wedge یا \vee دمای مورد نظر را تنظیم نمایید. اگر به مدت ۴ ثانیه هیچ کلیدی فشرده نشود، برد مشخصه های اصلاح شده را ذخیره نموده و به حالت کار عادی بازمی گردد.

۲) روش اصلاح مقادیر مشخصه ها: در حالت کار عادی کلید "Set" را به مدت بیش از ۴ ثانیه نگه و فشار دهید تا وارد منوی تنظیم اصلاحات شوید. اولین مشخصه نشان داده شده توسط برد "HC" می باشد یا فشار دادن کلید \vee یا \wedge می توانید کد مشخصه نشان داده شده را تغییر دهید. برای تغییر مقادیر هر مشخصه دکمه "Set" و \vee یا \wedge را با یکدیگر فشار دهید. اگر به مدت ۴ ثانیه هیچ کلیدی فشار داده نشود، مشخصه های اصلاحی تغییر داده شده ذخیره شده و برد به حالت نمایش عادی خود بازمی گردد.

کد منو	عملکرد	محدوده تنظیم	واحد	پیش فرض
HC	حالت کاری C : سرمایش H : گرمایش	C ~ H	-	C
d	دمای مرجع کنترل	۱ ~ ۱۵	°C	۵
LS	کمترین مقدار دما	-۴۰ ~ SP	°C	-۴۰
HS	بیشترین مقدار دما	SP ~ ۹۹	°C	۷۰
CA	مقدار دمای کالیبره	-۷ ~ +۷	°C	۰
Pt	زمان حفاظت کنترل خروجی	۰ ~ ۷	دقیقه	۱
SP	مقدار تنظیم دما	LS-HS	°C	-۴۰°C

❖ دیاگرام نقشه کشی



روش برطرف نمودن	شرح خطا	کد خطا
-	خطا در طی فرایند حافظه	Er
اتصال را کنترل نمایید	خطای سنسور	EE
-	تجاوز دما از محدوده تنظیم شده	HH

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 A b C d E F G H i J
 A b C d E F G H i J
 K L M n o P q r S t
 K L M n o P q r S t
 U V W X y z ° °
 U V W X y z ° °

